

國立高雄科技大學電子工程系

114學年度畢業班學生實務專題競賽場地分配表

競賽類別：電子組

競賽場地：資401

組別	名稱	組員姓名
A01	HfO ₂ 電阻式記憶體元件之特性研究	王○暉、吳○辰
A02	利用YOLO結合硬體偵測救護車改變交通號誌	顏○珊
A03	利用3D TSV技術製作雙面金紅石相SnO ₂ pH感測器	吳○瑜、彭○倫、周○芳
A04	硫化銮粉末透過退火的一氧化碳感測器	邱○傑、陳○丞
A05	手動紀錄再見！智能血氧追蹤器！	黃○忠、林○惺、黃○政、陳○中
A06	以PDMS壓印結構改善OLED元件光萃取效率之研究	鄧○澤
A07	智慧溫室濕度檢測與自動開關雨棚整合	王○祥、劉○樂、謝○嶧
A08	可應用於十位元每秒五千萬次取樣率管線式類比數位轉換器設計之雙級運算放大器	曾○體
A09	Tanh激活函數之IC設計	謝○榮
A10	單調式切換開關的十位元每秒取樣二千萬次循序漸進式類比數位轉換器	蔡○晨
A11	Two Stage op amp	翁○桓
A12	光電皮膚感測器	湯○宥、張○盛
A13	SAR ADC 電容陣列自動佈局	郭○安

國立高雄科技大學電子工程系

114學年度畢業班學生實務專題競賽場地分配表

競賽類別：電子組

競賽場地：資401

組別	名稱	組員姓名
A14	十位元每秒取樣一千萬次循序漸近式類比數位轉換器	林○齊
A15	基於 RTMPose 與 LSTM 之貓咪即時行為辨識系統	潘○岳
A16	氧化鎵摻雜銅氣體感測器	張○翰、李○逸
A17	十位元每秒取樣五千萬次之管線式類比數位轉換器	蘇○言、張○邴
A18	5mos op amplifiler自動佈局及接線	蔡○峯
A19	氧化鋅奈米線生長於銅基板與鈦軟板之壓電效益比較研究	張○霖、張○雯
A20	藉由物理氣象沉積製作碳氮化矽薄膜並且應用於延伸閘場效電晶體之pH感測器	葉○源、黃○翔
A21	逐次逼近寄存式類比數位轉換器	張○辰
A22	點到點繞線	鐘○容
A23	基於Arduino MEGA2560之多模式智慧餵食控制系統設計與實作	曾○儒、方○忠
A24	半日前地震前兆預警儀之設計與實現	吳○瑀、羅○維、黃○睿、趙○穎
A25	TWO-STAGE OP AMP 之設計與分析	白○承
A26	ESP32 智慧魚缸	危○鈺、邱○峰、曹○威、陳○元